

呼稱 호칭 Model	外徑 외경(mm) Outer Dia.	內徑 내경(mm) Inner Dia.	自由長 자유장(mm) Free length	定數 정수(kgf/mm) spring constant	30万 (0.3 million)		50万 (0.5 million)		100万 (1 million)	
					變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load
SM 8x10	8	4	10	4.34	3.2	14	2.9	12.5	2.6	11
			15	2.89	4.8		4.3		3.8	
			20	2.17	6.4		5.8		5.1	
			25	1.74	8.0		7.2		6.4	
			30	1.45	9.6		8.6		7.7	
			35	1.24	11.2		10.1		9.0	
			40	1.09	12.8		11.5		10.2	
			45	0.97	14.4		13.0		11.5	
			50	0.87	16.0		14.4		12.8	
			55	0.79	17.6		15.8		14.1	
			60	0.72	19.2		17.3		15.4	
			65	0.67	20.8		18.7		16.6	
			70	0.62	22.4		20.2		17.9	
SM 10x10	10	5	10	6.21	3.2	20	2.9	18	2.6	16
			15	4.09	4.8		4.4		3.8	
			20	3.13	6.4		5.8		5.1	
			25	2.50	8.0		7.2		6.4	
			30	2.08	9.6		8.6		7.7	
			35	1.78	11.2		10.1		9.0	
			40	1.56	12.8		11.5		10.2	
			45	1.38	14.4		13.0		11.5	
			50	1.25	16.0		14.4		12.8	
			55	1.13	17.6		15.8		14.1	
			60	1.04	19.2		17.3		15.4	
			65	0.96	20.8		18.7		16.6	
			70	0.89	22.4		20.2		17.9	
75	0.83	24.0	21.6	19.2						
80	0.78	25.6	23.0	20.5						
90	0.70	28.8	25.9	23.0						
100	0.63	32.0	28.8	25.6						
SM 12x20	12	6	20	4.53	6.4	29	5.8	26	5.1	23
			25	3.62	8.0		7.2		6.4	
			30	3.02	9.6		8.6		7.7	
			35	2.58	11.2		10.1		9.0	
			40	2.27	12.8		11.5		10.2	
			45	2.01	14.4		13.0		11.5	
			50	1.81	16.0		14.4		12.8	
			55	1.64	17.6		15.8		14.1	
			60	1.51	19.2		17.3		15.4	
			65	1.39	20.8		18.7		16.6	
			70	1.29	22.4		20.2		17.9	
			75	1.20	24.0		21.6		19.2	
			80	1.13	25.6		23.0		20.5	
90	1.01	28.8	25.9	23.0						
100	0.91	32.0	28.8	25.6						
SM 14x20	14	7	20	6.03	6.4	39	5.8	35	5.1	31
			25	4.87	8.0		7.2		6.4	
			30	4.06	9.6		8.6		7.7	
			35	3.48	11.2		10.1		9.0	
			40	3.04	12.8		11.5		10.2	
			45	2.70	14.4		13.0		11.5	
			50	2.43	16.0		14.4		12.8	
			55	2.21	17.6		15.8		14.1	
			60	2.03	19.2		17.3		15.4	
			65	1.87	20.8		18.7		16.6	
			70	1.74	22.4		20.2		17.9	
			75	1.62	24.0		21.6		19.2	
			80	1.52	25.6		23.0		20.5	
90	1.35	28.8	25.9	23.0						
100	1.22	32.0	28.8	25.6						
125	0.97	40.0	36.0	32.0						

呼稱 號 型 Model	外徑(mm) Outer Dia.	內徑(mm) Inner Dia.	自由長 자유장(mm) Free length	定數 정수(kg/mm) spring constant	30万 (0,3 million)		50万 (0,5 million)		100万 (1 million)	
					變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load
SM 16x20	16	8	20	7,93	6,4		5,8		5,1	41
25			25	6,39	8,0		7,2		6,4	
30			30	5,32	9,6		8,6		7,7	
35			35	4,55	11,2		10,1		9,0	
40			40	3,98	12,8		11,5		10,2	
45			45	3,54	14,4		13,0		11,5	
50			50	3,18	16,0		14,4		12,8	
55			55	2,89	17,6		15,8		14,1	
60			60	2,65	19,2	51	17,3	46	15,4	
65			65	2,45	20,8		18,7		16,6	
70			70	2,27	22,4		20,2		17,9	
75			75	2,11	24,0		21,6		19,2	
80			80	1,99	25,6		23,0		20,5	
90			90	1,77	28,8		25,9		23,0	
100			100	1,59	32,0		28,8		25,6	
125	125	1,28	40,0		36,0		32,0			
SM 18x20	18	9	20	10,00	6,4		5,8		5,1	52
25			25	8,12	8,0		7,2		6,4	
30			30	6,77	9,6		8,6		7,7	
35			35	5,80	11,2		10,1		9,0	
40			40	5,07	12,8		11,5		10,2	
45			45	4,51	14,4		13,0		11,5	
50			50	4,06	16,0		14,4		12,8	
55			55	3,69	17,6		15,8		14,1	
60			60	3,38	19,2	65	17,3	58	15,4	
65			65	3,12	20,8		18,7		16,6	
70			70	2,90	22,4		20,2		17,9	
75			75	2,70	24,0		21,6		19,2	
80			80	2,53	25,6		23,0		20,5	
90			90	2,25	28,8		25,9		23,0	
100			100	2,02	32,0		28,8		25,6	
125	125	1,62	40,0		36,0		32,0			
SM 20x20	20	10	20	12,41	6,4		5,8		5,1	64
25			25	10,00	8,0		7,2		6,4	
30			30	8,33	9,6		8,6		7,7	
35			35	7,14	11,2		10,1		9,0	
40			40	6,25	12,8		11,5		10,2	
45			45	5,55	14,4		13,0		11,5	
50			50	5,00	16,0		14,4		12,8	
55			55	4,54	17,6		15,8		14,1	
60			60	4,16	19,2		17,3		15,4	
65			65	3,84	20,8	80	18,7	72	16,6	
70			70	3,57	22,4		20,2		17,9	
75			75	3,33	24,0		21,6		19,2	
80			80	3,12	25,6		23,0		20,5	
90			90	2,77	28,8		25,9		23,0	
100			100	2,50	32,0		28,8		25,6	
125	125	2,00	40,0		36,0		32,0			
150	150	1,67	48,0		43,2		38,4			
175	175	1,43	56,0		50,4		44,8			
SM 22x25	22	11	25	12,13	8,0		7,2		6,4	78
30			30	10,10	9,6		8,6		7,7	
35			35	8,65	11,2		10,1		9,0	
40			40	7,57	12,8		11,5		10,2	
45			45	6,74	14,4		13,0		11,5	
50			50	6,06	16,0		14,4		12,8	
55			55	5,50	17,6		15,8		14,1	
60			60	5,05	19,2		17,3		15,4	
65			65	4,66	20,8	97	18,7	87	16,6	
70			70	4,33	22,4		20,2		17,9	
75			75	4,04	24,0		21,6		19,2	
80			80	3,78	25,6		23,0		20,5	
90			90	3,36	28,8		25,9		23,0	
100			100	3,03	32,0		28,8		25,6	
125			125	2,42	40,0		36,0		32,0	
150	150	2,01	48,0		43,2		38,4			
175	175	1,73	56,0		50,4		44,8			

呼稱 호칭 Model	外徑 외경(mm) Outer Dia.	內徑 내경(mm) Inner Dia.	自由長 자유장(mm) Free length	定數 정수(kgf/mm) spring constant	30万 (0.3 million)		50万 (0.5 million)		100万 (1 million)	
					變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load
SM 25x25	25	12.5	25	15.63	8.0	125	7.2	112	6.4	100
30			30	13.02	9.6		8.6		7.7	
35			35	11.20	11.2		10.1		9.0	
40			40	9.76	12.8		11.5		10.2	
45			45	8.68	14.4		13.0		11.5	
50			50	7.81	16.0		14.4		12.8	
55			55	7.10	17.6		15.8		14.1	
60			60	6.51	19.2		17.3		15.4	
65			65	6.00	20.8		18.7		16.6	
70			70	5.58	22.4		20.2		17.9	
75			75	5.21	24.0		21.6		19.2	
80			80	4.88	25.6		23.0		20.5	
90			90	4.34	28.8		25.9		23.0	
100			100	3.90	32.0		28.8		25.6	
125			125	3.12	40.0		36.0		32.0	
150			150	2.60	48.0		43.2		38.4	
175	175	2.23	56.0	50.4	44.8					
200	200	1.95	64.0	64.0	57.6	51.2				
SM 27x25	27	13.5	25	18.25	8.0	146	7.2	131	6.4	117
30			30	15.20	9.6		8.6		7.7	
35			35	13.04	11.2		10.1		9.0	
40			40	11.40	12.8		11.5		10.2	
45			45	10.14	14.4		13.0		11.5	
50			50	9.12	16.0		14.4		12.8	
55			55	8.30	17.6		15.8		14.1	
60			60	7.60	19.2		17.3		15.4	
65			65	7.00	20.8		18.7		16.6	
70			70	6.51	22.4		20.2		17.9	
75			75	6.08	24.0		21.6		19.2	
80			80	5.70	25.6		23.0		20.5	
90			90	5.06	28.8		25.9		23.0	
100			100	4.56	32.0		28.8		25.6	
125			125	3.65	40.0		36.0		32.0	
150			150	3.04	48.0		43.2		38.4	
175	175	2.61	56.0	50.4	44.8					
200	200	2.28	64.0	64.0	57.6	51.2				
SM 30x25	30	15	25	22.50	8.0	180	7.2	161	6.4	144
30			30	18.75	9.6		8.6		7.7	
35			35	16.10	11.2		10.1		9.0	
40			40	14.06	12.8		11.5		10.2	
45			45	12.50	14.4		13.0		11.5	
50			50	11.25	16.0		14.4		12.8	
55			55	10.23	17.6		15.8		14.1	
60			60	9.37	19.2		17.3		15.4	
65			65	8.65	20.8		18.7		16.6	
70			70	8.03	22.4		20.2		17.9	
75			75	7.50	24.0		21.6		19.2	
80			80	7.03	25.6		23.0		20.5	
90			90	6.25	28.8		25.9		23.0	
100			100	5.62	32.0		28.8		25.6	
125			125	4.50	40.0		36.0		32.0	
150			150	3.75	48.0		43.2		38.4	
175	175	3.21	56.0	50.4	44.8					
200	200	2.81	64.0	64.0	57.6	51.2				
SM 35x35	35	17.5	35	21.87	11.2	245	10.1	220	9.0	195
40			40	19.14	12.8		11.5		10.2	
45			45	17.01	14.4		13.0		11.5	
50			50	15.31	16.0		14.4		12.8	
55			55	13.92	17.6		15.8		14.1	
60			60	12.76	19.2		17.3		15.4	
65			65	11.77	20.8		18.7		16.6	
70			70	10.93	22.4		20.2		17.9	
75			75	10.20	24.0		21.6		19.2	
80			80	9.57	25.6		23.0		20.5	
90			90	8.50	28.8		25.9		23.0	
100			100	7.65	32.0		28.8		25.6	
125			125	6.12	40.0		36.0		32.0	
150			150	5.10	48.0		43.2		38.4	
175			175	4.37	56.0		50.4		44.8	
200			200	3.82	64.0		64.0		57.6	

呼稱 호 칭 Model	外徑 외경(mm) Outer Dia.	內徑 내경(mm) Inner Dia.	自由長 자유장(mm) Free length	定數 정수(kg/mm) spring constant	30万 (0.3 million)		50万 (0.5 million)		100万 (1 million)	
					變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load	變形量 변형량(mm) Deflection	荷重 하중(kgf) Load
SM 40x40	40	20	40	25.02	12.8	320	11.5	288	10.2	256
45			45	22.26	14.4		13.0		11.5	
50			50	20.00	16.0		14.4		12.8	
55			55	18.15	17.6		15.8		14.1	
60			60	16.60	19.2		17.3		15.4	
65			65	15.40	20.8		18.7		16.6	
70			70	14.28	22.4		20.2		17.9	
75			75	13.34	24.0		21.6		19.2	
80			80	12.50	25.6		23.0		20.5	
90			90	11.11	28.8		25.9		23.0	
100			100	10.00	32.0		28.8		25.6	
125			125	8.00	40.0		36.0		32.0	
150			150	6.66	48.0		43.2		38.4	
175			175	5.71	56.0		50.4		44.8	
200			200	5.00	64.0		57.6		51.2	
225			225	4.44	72.0		64.8		57.6	
250			250	4.00	80.0		72.0		64.0	
275	275	3.64	88.0	79.2	70.4					
300	300	3.33	96.0	86.4	76.8					
SM 50x50	50	25	50	31.25	16.0	500	14.4	450	12.8	400
55			55	28.41	17.6		15.8		14.1	
60			60	26.04	19.2		17.3		15.4	
65			65	24.04	20.8		18.7		16.6	
70			70	22.32	22.4		20.2		17.9	
75			75	20.83	24.0		21.6		19.2	
80			80	19.53	25.6		23.0		20.5	
90			90	17.36	28.8		25.9		23.0	
100			100	15.62	32.0		28.8		25.6	
125			125	12.50	40.0		36.0		32.0	
150			150	10.41	48.0		43.2		38.4	
175			175	8.92	56.0		50.4		44.8	
200			200	7.81	64.0		57.6		51.2	
225			225	6.94	72.0		64.8		57.6	
250			250	6.25	80.0		72.0		64.0	
275			275	5.68	88.0		79.2		70.4	
300			300	5.20	96.0		86.4		76.8	
350	350	4.46	112.0	100.8	89.6					
SM 60x60	60	30	60	37.40	19.2	720	17.3	648	15.4	575
70			70	32.10	22.4		20.2		17.9	
80			80	28.12	25.6		23.0		20.5	
90			90	25.00	28.8		25.9		23.0	
100			100	22.50	32.0		28.8		25.6	
125			125	18.00	40.0		36.0		32.0	
150			150	15.00	48.0		43.2		38.4	
175			175	12.85	56.0		50.4		44.8	
200			200	11.25	64.0		57.6		51.2	
225			225	10.00	72.0		64.8		57.6	
250			250	9.00	80.0		72.0		64.0	
275			275	8.18	88.0		79.2		70.4	
300			300	7.50	96.0		86.4		76.8	
350			350	6.43	112.0		100.8		89.6	